

REF. 2544649
CITE 1984

BG

BEST AVAILABLE COPY

84-302372/49 A84 P28 P73 Q68 CIME/ 25.04.83
 CIMETERRE J *FR 2544-659-A
 25.04.83-FR-006719 (26.10.84) A47I-13/50 B32b-05/18 F16m-11
Dimpled plastics sheet for use as non-skid substrate - to increase stability and vibration absorbence of rugs or door mats etc.

C84-128695

CLAIMED SHEET

A sheet material for use as non-skid support comprises a sheet of flexible cellular plastics material smooth on one face and featuring concave or convex dimples all over the other face. The dimples are a few mm across.

USE/ADVANTAGE

Suitable for holding doormats or rugs in place on floors or fitted carpets. Concave dimples act as small suckers. Convex dimples act as local pressure points. Either form imparts some extra mobility compared with a plain sheet for absorbing vibration.

OPTIONAL

The smooth face of the sheet may be coated with adhesive to secure the sheet to the underside of the supported object. (3pp515BLDwgNo0/0)

A(12-D2, 12-H10, 12-S4D)

203

FR2524659-A

© 1985 DERWENT PUBLICATIONS LTD.
 128, Theobalds Road, London WC1X 8RP, England
 US Office: Derwent Inc. Suite 500, 6845 Elm St. McLean, VA 22101
Unauthorised copying of this abstract not permitted.

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° d' publication :
(à utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 544 659

(21) N° d' enregistrement nat. nat. : **83 06719**

(51) Int Cl³ : B 32 B 5/18 // A 47 L 13/50; F 16 M 11/00.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 25 avril 1983.

(71) Demandeur(s) : CIMETERRE Jacques. — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : Jacques Cimeterre.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 43 du 26 octobre 1984.

(73) Titulaire(s) :

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(74) Mandataire(s) :

(54) Feuille de plastique cellulaire gaufrée antigliss pour tapis paillasson.

(57) La présente invention a pour objet une feuille de plastique cellulaire souple lisse sur une face et comprenant de multiples alvéoles ou protubérance de l'autre côté. Ces dernières ont quelques millimètres de dimensions et se comportent comme de multiples ventouses.

La feuille de plastique cellulaire comporte du côté lisse un adhésif permettant de fixer facilement la feuille sur l'objet que l'on désire empêcher de glisser. La principale utilisation est le paillasson et le tapis sur une moquette.

La présente invention concerne une feuille de plastique cellulaire souple, lisse sur une face, et présentant de multiples petites protubérances de l'autre. Ces protubérances ont l'aspect de petits dômes pouvant avoir la forme d'un carré ou d'un disque. La dimension

5 de ces dômes est de l'ordre de quelques milimètres,
Le but de cet invention est d'une part d'empêcher un objet de glisser en posant la feuille dessous, d'autrepart d'absorber les vibrations de machines ou d'objet vibrants.

10 Le résultat exceptionnel ainsi obtenu, résulte uniquement du fait de l'aspect de surface de la feuille de plastique cellulaire, cette dernière se comporte ainsi une juxtaposition de multiples ventouses adhérant parfaitement sur le support sur lequel il est posé. La

15 hauteur des alvéoles jouant le rôle de ressort multiples et absorbant ainsi le maximum de vibrations.

Le feuille cellulaire peut alors se disposer ou bien sous forme de bandes rectilignes, ou bien sous forme de petites pièces découpées 20 et posées judicieusement.

Première variante, l'invention consiste dans ce cas d'un complexe se composant de la feuille de plastique cellulaire, avec d'un coté les alvéoles et de l'autre un adhésif posé sur la partie lisse.

25 On pourra ainsi coller la feuille de plastique cellulaire sur le support ou la pièce que l'on désire traiter, elle restera ainsi collée sur la pièce. L'utilisation principale dans ce cas est le couplage sur un tapis ou un paillasson que l'on désire empêcher de glisser.

30 Le complexe ainsi obtenu facilitera grandement l'utilisation dans divers domaines industriels ou domestiques.

Deuxième variante, la feuille cellulaire sera utilisée directement sans adhésif, il suffira seulement de la poser dessous de l'objet que 35 l'on désire empêcher de glisser.

Les dispositifs connus de ce genre ne possèdent non seulement pas d'alvéoles ou protubérances marquées directement sur la mousse, mais également pas d'adhésif sur l'autre face. Les principaux matériaux existants sont des grilles en mélange de caoutchouc, ou bien en fibres synthétiques sans alvéoles.

REVENDICATIONS

- I La présente invention à pour objet une feuille de plastique cellulaire souple lisse sur une face et comportant de multiples alvéoles ou protubérance de l'autre coté. Ces dernières ont quelques milimètres de dimensions et se comportant comme de multiples ventouses.
- 5 2 La feuille de plastique cellulaire comporte du coté lisse un adhésif permettant de fixer facilement la feuille sur l'objet que l'on désire empêcher de glisser. La principale utilisation est le paillasson, et le tapis sur une moquette.
- 3 Application du matériau composite selon la revendication I, cette fois
10 ci dans un but antivibratoire industriel ou domestique.